ラック・ピニオンシステム
LASシリーズ

この製品の詳細情報は、WEBサイトをご確認ください。
http://www.orientalmotor.co.jp/

●法令・規格についての詳細情報は、WEBサイトをご確認ください。

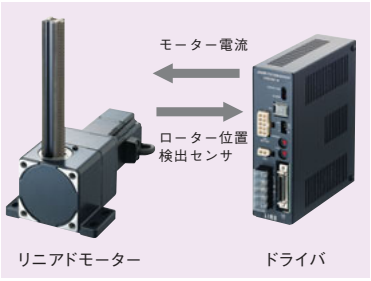
水平方向（**B**タイプ）　垂直方向（**F**タイプ）

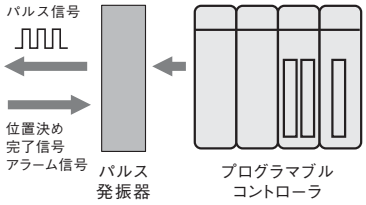
ラック・ピニオン機構とクローズドループステッピングモーターユニットα_{STEP}を採用し、高精度な位置決めに加え、高推力を実現した**LAS**シリーズ。「押す・引く・上げる・下げる」を省スペースでおこなえる高速・高推力リニアドモーターです。

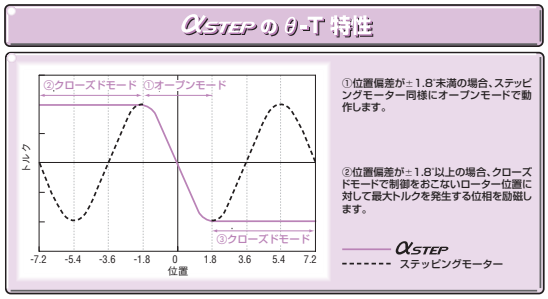
■特徴

クローズドループステッピングモーターユニットα_{STEP}を採用し、信頼性がUP

α_{STEP}の採用により、位置決め完了信号やアラーム信号の情報を得ることが可能になり、信頼性が向上しました。

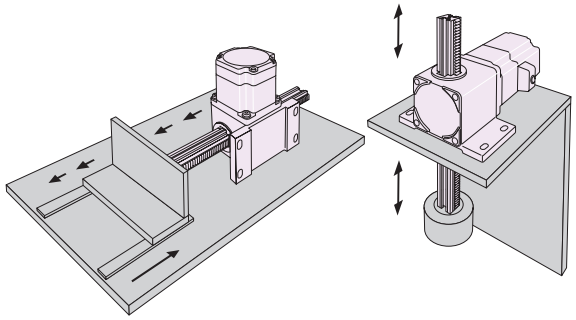






水平・垂直駆動が自由自在

駆動モーターにα_{STEP}を採用。速度調整や多点位置決めなどのさまざまな直線動作の用途を簡単に実現できます。

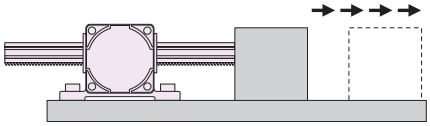


上下駆動に適しています

過負荷や異常動作時にはアラーム信号が出力されますので、上下駆動時も安心して使用できます。上下駆動には電磁ブレーキ付をおすすめします。

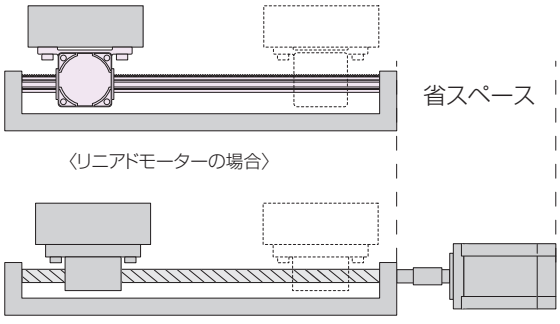
移動量もフレキシブル設定

α_{STEP}を使用していますので、コントローラ（パルス発振器）のパルス数設定によりフレキシブルな移動量設定が可能です。



省スペース

ラック両端のねじ穴を固定することにより、モーター自身が駆動します。取付・設置スペースを有効活用できます。

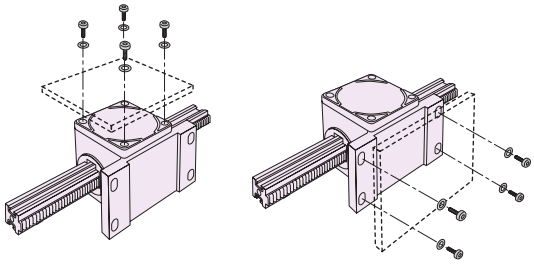


最長1000mmのラックをラインアップ

100~1000mmのラックで設計の自由度が広がります。装置に合わせてお選びください。

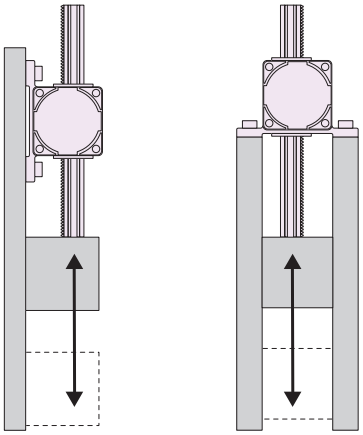
取り付けは2方向からおこなえます

取付面を2つ設けました。 装置に合わせてお選びいただけます。



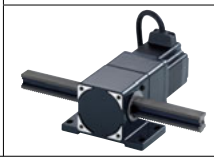
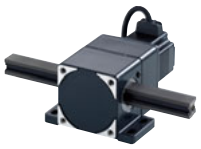
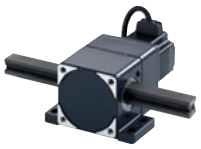
取り付け自由自在

取付方向の自由度や設置の制限に対応できるように、水平・垂直の2タイプをご用意しています。 装置に合わせてお選びください。



Bタイプ使用の場合　　**F**タイプ使用の場合

2つのタイプから選べるリニアドモーター

取付角寸法	タイプ	最大可搬質量 [kg]	使用速度範囲 [mm/s]	ストローク* [mm]
60mm	標準タイプ	10	0～500	100～800
	 高推力タイプ	30	0～90	
80mm	 標準タイプ	20	0～500	100～1000
	 高推力タイプ	100	0～40	

*ストロークは100mm単位

フォト・マイクロセンサセット（別売）

LASシリーズに簡単に取り付けることができる専用のフォト・マイクロセンサセットです。

LASシリーズ	フォト・マイクロセンサセット 品名
LAS2	**PARP-PS2**
LAS4	**PARP-PS4**

●コンパクト

フォト・マイクロセンサセットは、取り付けスペースを考慮したコンパクトなサイズです。 これにより、ラックの位置検出を簡単におこなうことができます。

●2系統の出力が可能

センサをラックの左右に配置することで、移動端の2つの信号や移動端と中間停止の信号を別々に検出できます。

●センサ取付例

■品名の見方

LAS 2 F 500 M W - 5

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①	シリーズ名	**LAS**：**LAS**シリーズ
②	取付角寸法	**2**：60mm　**4**：80mm
③	ラック移動方向	**F**：取付脚面に対して垂直 **B**：取付脚面に対して平行
④	ラック最高速度	**40**：40mm/s　**90**：90mm/s　**500**：500mm/s
⑤	付加機能	**A**：電磁ブレーキ無　**M**：電磁ブレーキ付
⑥	電源入力	**W**：単相100-115V／単相200-230V **S**：三相200-230V
⑦	ストローク	**1**：100mm　**2**：200mm　**3**：300mm　**4**：400mm **5**：500mm　**6**：600mm　**7**：700mm　**8**：800mm **9**：900mm　**10**：1000mm

■種類と価格

●標準タイプ

品名	定価
LAS2□500A■-1	115,500円
LAS2□500A■-2	116,000円
LAS2□500A■-3	116,000円
LAS2□500A■-4	116,500円
LAS2□500A■-5	117,000円
LAS2□500A■-6	118,000円
LAS2□500A■-7	120,000円
LAS2□500A■-8	124,000円
LAS4□500A■-1	119,900円
LAS4□500A■-2	120,400円
LAS4□500A■-3	120,400円
LAS4□500A■-4	120,900円
LAS4□500A■-5	120,900円
LAS4□500A■-6	121,900円
LAS4□500A■-7	122,900円
LAS4□500A■-8	127,900円
LAS4□500A■-9	129,900円
LAS4□500A■-10	131,900円

●品名中の□には、ラック移動方向を表す**F**または**B**が入ります。
●品名中の■には、電源入力を表す**W**または**S**が入ります。

製品には、次のものが含まれています。
リニアドモーター、バリスタ*、ドライバ、入出力信号用コネクタ、取扱説明書
*電磁ブレーキ付のみ

●標準タイプ　電磁ブレーキ付

品名	定価
LAS2□500M■-1	135,500円
LAS2□500M■-2	136,000円
LAS2□500M■-3	136,000円
LAS2□500M■-4	136,500円
LAS2□500M■-5	137,000円
LAS2□500M■-6	138,000円
LAS2□500M■-7	140,000円
LAS2□500M■-8	144,000円
LAS4□500M■-1	139,900円
LAS4□500M■-2	140,400円
LAS4□500M■-3	140,400円
LAS4□500M■-4	140,900円
LAS4□500M■-5	140,900円
LAS4□500M■-6	141,900円
LAS4□500M■-7	142,900円
LAS4□500M■-8	147,900円
LAS4□500M■-9	149,900円
LAS4□500M■-10	151,900円

●品名中の□には、ラック移動方向を表す**F**または**B**が入ります。
●品名中の■には、電源入力を表す**W**または**S**が入ります。

製品には、次のものが含まれています。
リニアドモーター、バリスタ*、ドライバ、入出力信号用コネクタ、取扱説明書
*電磁ブレーキ付のみ

●高推力タイプ

品名	定価
LAS2□90A■-1	117,000円
LAS2□90A■-2	117,500円
LAS2□90A■-3	117,500円
LAS2□90A■-4	118,000円
LAS2□90A■-5	118,500円
LAS2□90A■-6	119,500円
LAS2□90A■-7	121,500円
LAS2□90A■-8	125,500円
LAS4□40A■-1	121,900円
LAS4□40A■-2	122,400円
LAS4□40A■-3	122,400円
LAS4□40A■-4	122,900円
LAS4□40A■-5	122,900円
LAS4□40A■-6	123,900円
LAS4□40A■-7	124,900円
LAS4□40A■-8	129,900円
LAS4□40A■-9	131,900円
LAS4□40A■-10	133,900円

●品名中の□には、ラック移動方向を表す**F**または**B**が入ります。
●品名中の■には、電源入力を表す**W**または**S**が入ります。

製品には、次のものが含まれています。
リニアドモーター、バリスタ*、ドライバ、ドライバ接続用コネクタ、取扱説明書
*電磁ブレーキ付のみ

●高推力タイプ　電磁ブレーキ付

品名	定価
LAS2□90M■-1	137,000円
LAS2□90M■-2	137,500円
LAS2□90M■-3	137,500円
LAS2□90M■-4	138,000円
LAS2□90M■-5	138,500円
LAS2□90M■-6	139,500円
LAS2□90M■-7	141,500円
LAS2□90M■-8	145,500円
LAS4□40M■-1	141,900円
LAS4□40M■-2	142,400円
LAS4□40M■-3	142,400円
LAS4□40M■-4	142,900円
LAS4□40M■-5	142,900円
LAS4□40M■-6	143,900円
LAS4□40M■-7	144,900円
LAS4□40M■-8	149,900円
LAS4□40M■-9	151,900円
LAS4□40M■-10	153,900円

●品名中の□には、ラック移動方向を表す**F**または**B**が入ります。
●品名中の■には、電源入力を表す**W**または**S**が入ります。

製品には、次のものが含まれています。
リニアドモーター、バリスタ*、ドライバ、ドライバ接続用コネクタ、取扱説明書
*電磁ブレーキ付のみ

この製品の詳細情報や使用上のご注意は、取扱説明書をご確認ください。取扱説明書は、WEBサイトからダウンロードしていただくことができます。
http://www.orientalmotor.co.jp/